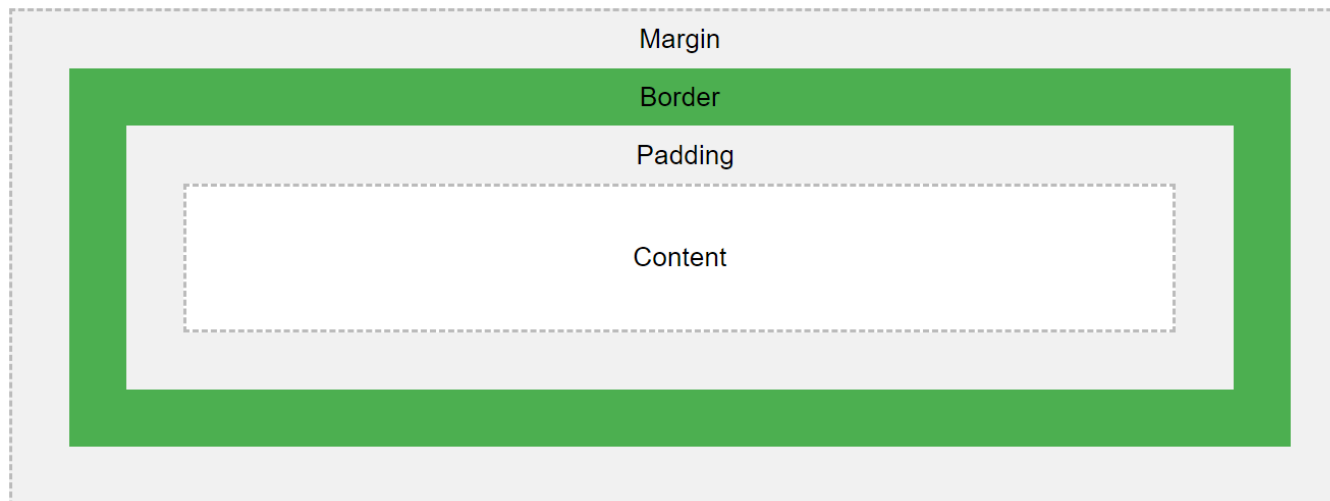


# CSS – style dotyczące wielkości elementów, formularzy i odnośników.

Anna Gogolińska

# Model „pudełkowy”

- Każdy element HTML można rozumieć jako pudełko, które składa się od zewnątrz z:
  - Marginesu (margin)
  - Obramowanie (border)
  - Otoczenia (padding)
  - Właściwego elementu



# Wielkość elementu

- Aby ustawić wielkość elementu blokowego stosujemy (samego elementu, bez marginesu i padding):
  - **width**: xxx; - szerokość
  - **height**: xxx; - wysokość,
- Nie można ustawić wymiarów elementu liniowego (np. span).
- Szerokość i wysokość można ustawiać w jednostkach miary (px, cm, em, itd.) lub w % (procent bloku zawierającego).

# Marginesy

- Elementy mają 4 marginesy (górny, prawy, dolny, lewy) – dla elementów liniowych efekt daje tylko zmiana marginesów w pionie.
  - **margin: 20px;** - ustawia wszystkie 4 marginesy na 20px;
  - **margin-top: 20px; margin-right: 20px; margin-bottom: 20px; margin-left: 20px;** - ustawienia dla wybranego marginesu.
  - **margin: 25px 50px 75px 100px;** - ustawia marginesy w kolejności top (na 25px), right (na 50px), bottom (na 75px), left (na 100px) (jak na zegarze).
  - **margin: auto;** - wycentrowuje element w poziomie.
  - Można stosować różne jednostki miary.

# Padding

- Padding, podobnie jak margin można ustawiać z 4 stron. Padding jest tylko dla elementów blokowych.
  - Można stosować różne jednostki miar.
  - **padding: 20px;** - ustawienie dla wszystkich stron.
  - **padding-top: 50px; padding-right: 30px; padding-bottom: 50px; padding-left: 80px;** - ustawienie dla konkretnej strony.
  - **padding: 25px 50px 75px 100px;** - ustawienie podobnie jak dla margin, w kolejności góra, prawo, dół, lewo (jak na zegarze).

# Display

- Własność „**display**” określa jak element jest wyświetlany – jako element blokowy lub liniowy.
- Każdy element ma swój domyślny sposób wyświetlania, ale można to zmienić.
  - **display: block;** - element wyświetlany jak blokowy (mimo, że np. element jest domyślnie liniowy).
  - **display: inline;** - element wyświetlany jako liniowy.
  - **display: inline-block;** - element wyświetlany w takim miejscu jakby był liniowy, ale inne elementy jak blokowy (można ustawić width, height, margin, padding).
  - Więcej o display – później.

# Odnośniki

- Dla odnośników zazwyczaj ustawia się własności dotyczące tekstu i czcionki.
- Użyteczne są tu pseudoklasy.

```
/* unvisited link */  
a:link {  
    color: red;  
}
```

```
/* visited link */  
a:visited {  
    color: green;  
}
```

```
/* mouse over link */  
a:hover {  
    color: hotpink;  
}
```

```
/* selected link */  
a:active {  
    color: blue;  
}
```

# Odnośniki

- Odnośnik traktowany jest jako element liniowy.
- Można potraktować go jako element blokowy i dodając ustawianie dla wielkości, tła, odstępów i obramowania wyświetlać go jak przycisk.

```
a:link, a:visited {  
    background-color: #f44336;  
    color: white;  
    padding: 14px 25px;  
    text-align: center;  
    text-decoration: none;  
    display: inline-block;  
}  
  
a:hover, a:active {  
    background-color: red;  
}
```

[https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss link advanced](https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_link_advanced)

# Formularze

- Dla formularzy stosuje się zazwyczaj ustawienia dotyczące wielkości, odstępów, obramowania, tła oraz koloru tekstu.
  - Selektory elementów dla formularzy:  
*input { ... }, textarea { ... }, select { ... }.*
  - Użyteczne są też selektory oparte o atrybuty:  
*input[type=button], input[type=submit],  
input[type=reset], input[type=text]*
  - Selektor aktywnego elementu: *input[type=text]:focus*
  - Przydatna rzecz: ***box-sizing: border-box;*** - padding i border wlicza się w rozmiar elementu.

# Formularze

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
input[type=text] {
  width: 100%;
  border: 2px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  font-size: 16px;
  background-color: white;
  background-image: url('searchicon.png');
  background-position: 10px 10px;
  background-repeat: no-repeat;
  padding: 12px 20px 12px 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<p>Input with icon:</p>

<form>
  <input type="text" name="search" placeholder="Search..">
</form>

</body>
</html>
```

Input with icon:

# Formularze

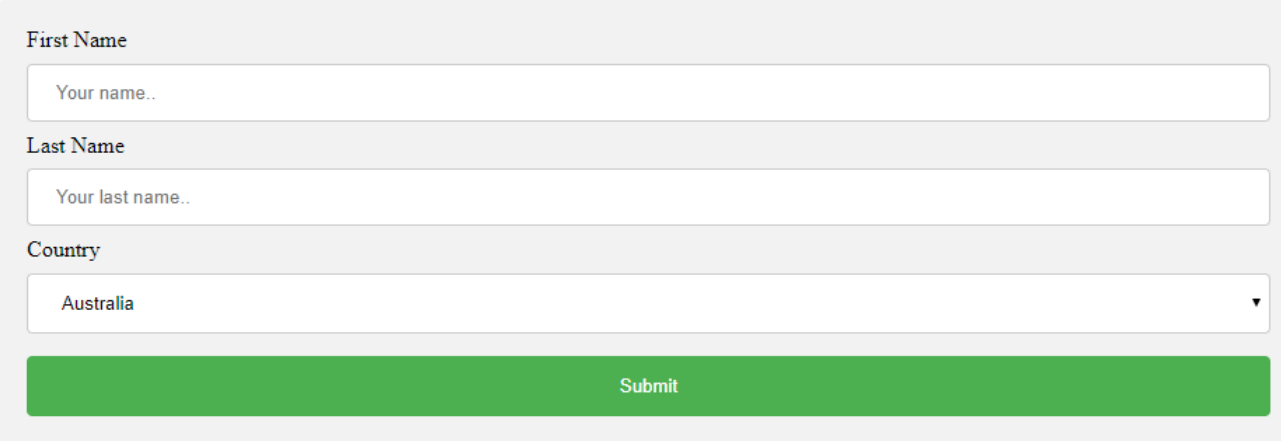
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<style>
input[type=text], select {
  width: 100%;
  padding: 12px 20px;
  margin: 8px 0;
  display: inline-block;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  box-sizing: border-box;
}

input[type=submit] {
  width: 100%;
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
  padding: 14px 20px;
  margin: 8px 0;
  border: none;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
}

input[type=submit]:hover {
  background-color: #45a049;
}

div {
  border-radius: 5px;
  background-color: #f2f2f2;
  padding: 20px;
}
</style>
```

## Using CSS to style an HTML Form



The image shows a rendered HTML form with a light gray background. It contains three input fields: a text input for 'First Name' with placeholder text 'Your name..', a text input for 'Last Name' with placeholder text 'Your last name..', and a dropdown menu for 'Country' with 'Australia' selected. Below the inputs is a green 'Submit' button. The form is styled with rounded corners and a subtle border.

# Formularze

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
input[type=text] {
  width: 100%;
  padding: 12px 20px;
  margin: 8px 0;
  box-sizing: border-box;
  border: 1px solid #555;
}

input[type=text]:focus {
  background-color: lightblue;
}
</style>
</head>
<body>
```

In this example, we use the `:focus` selector to add a background color to the text field when it gets focused (clicked on):

First Name

Last Name